

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

REGION CENTRE

www.srpv-centre.com

Bulletin technique n° 17 du 23/05/2001 - 2 pages

Grandes Cultures

Colza

Stades : "10 premières siliques mesurent plus de **4** cm" à "siliques bosselées"

Maladies

- Les symptômes de **sclérotinia** sont un peu plus fréquents sur tige ; ils sont moins importants que ceux observés l'année dernière à la même époque.
- Les quelques symptômes d'**alternaria** sont limités aux feuilles pour l'instant.

Ravageurs

- Les populations de **pucerons cendrés** évoluent peu.

Continuer la surveillance des pucerons cendrés jusqu'à 1 mois avant récolte.
Rappel du seuil d'intervention : 2 colonies / m².

- Les colzas ne sont plus à un stade sensible au **charançon des siliques**.

- Des dégâts de **cécidomyies** (déformation des siliques, puis jaunissement précoce et éclatement) sont observés à Chambourg (37), en bordure de parcelle.

Remarque : on observe dans certaines parcelles des **siliques éclatées**. Ces symptômes sont probablement provoqués par des limaces qui ont rongé la bordure des siliques.

Blé

Stades : "gonflement" à "épiaison", "début floraison" pour quelques parcelles.

Maladies

- Du fait des conditions sèches, il n'y a pas de nouvelles contaminations de **septoriose**. Le modèle PRESEPT indique que les contaminations de mai sont encore en incubation.

- Le nombre de pustules de **rouille brune** augmente dans les parcelles "témoin" (sans traitements fongicides) et dans les parcelles où le traitement arrive en fin de persistance d'action.
- Les conditions météo actuelles ne sont pas favorables à des contaminations de **fusariose** sur les épis.

Ravageurs

Des **pucerons** sont observés, le plus souvent sur feuilles dans de nombreuses parcelles de la région, rarement sur épis (Auzouer, Dame Marie les Bois et Chambourg -37-). Rappelons qu'à ce stade du blé, ils sont nuisibles seulement s'ils passent sur les épis.
Le raisonnement de la lutte contre les pucerons doit prendre en compte la présence des auxiliaires :
- des **hyménoptères**, qui pondent à l'intérieur du puceron, et dont les larves, en se développant, tuent le puceron ;
- des **chrysopes** et **coccinelles**, dont les larves dévorent les pucerons ;
- des **champignons** microscopiques qui pénètrent à travers les téguments de l'insecte. Le cadavre du puceron se transforme en momie, le champignon fructifie et les spores peuvent contaminer d'autres insectes.

Toute intervention prématurée risque d'être plus nuisible qu'utile, en détruisant ces auxiliaires qui peuvent suffire à contrôler les populations.
Rappel du seuil d'intervention : 1 épi sur 2 avec pucerons.

Pois

Stades : "3-4 feuilles" à "début floraison", exceptionnellement "jeune gousse plate au 2ème niveau" (dans l'Indre).

Ravageurs

- Les **sitones** sont présentes ; le stade sensible à ce ravageur est dépassé dans la majorité des parcelles.

- Les **pucerons verts** sont rares à absents pour le moment dans la majorité des parcelles ; ils sont observés en grand nombre à Thevet St Julien (36).

Seuil d'intervention : au moins 30 pucerons / plante au début floraison.

- Première capture de **tordeuse** à St Martin des Bois (41).

Maladies

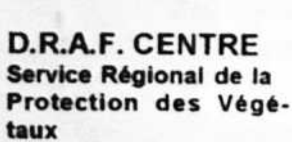
Les symptômes d'**anthracnose** sont rares sur les pois semés tard. Ils sont un peu plus fréquents dans les parcelles à "début floraison".

Colza
Pucerons cendrés peu d'évolution.

Blé
- **Rouille brune** : en augmentation dans les témoins.
- **Pucerons** : pas d'intervention tant qu'ils restent sur le feuillage.

Orge de printemps
Rhynchosporiose prévoir l'intervention fongicide.

Pois
- **Anthracnose** : intervention à prévoir dans les parcelles à "floraison" avant les prochaines pluies.
- **Tordeuse** : première capture.



D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
srpv-centre@terre-net.fr

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
La Directrice-Gérante : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 80530
ISSN n° 0757-4029

Diffusion en collaboration avec la FREDEC CENTRE (Art L252-1 à L252-5 du Code Rural)

La stratégie de protection est inchangée par rapport aux années antérieures ; elle est basée sur 2 interventions (en cas de temps sec au moment de la floraison, une seule intervention peut suffire ; à l'inverse, en cas de temps particulièrement pluvieux, un troisième passage peut être -rarement- nécessaire certaines années).

Les matières actives :

- le chlorothalonil est la base de la protection, efficace contre l'anthracnose et le botrytis ;

- le pyriméthanil (MAORI, WALABI) contre le botrytis ;

- les imides (CALIDAN...) contre le botrytis ;

- l'azoxystrobine (AMISTAR, homologué sur pois depuis avril 2000), est intéressant pour sa polyvalence (anthracnose, botrytis, rouille, oïdium) mais valorisé surtout en cas de forte pression maladie, et plutôt en positionnement T2.

Il faut envisager la protection des parcelles arrivant à "floraison" ; les conditions sèches actuelles permettent de retarder l'intervention, mais il faudra intervenir avant le prochain épisode pluvieux.

Féverole

Information sur les maladies

Les maladies rencontrées habituellement sur féveroles sont l'**anthracnose**, le **botrytis** et la **rouille**. Ce sont des maladies différentes de celles du pois (ce ne sont pas les mêmes champignons).

Symptômes :

- anthracnose : taches brunes (10 mm de long) sur feuilles, tiges et fleurs ; points noirs (pycnides) sur les vieilles taches ; taches rondes en creux sur les gousses ;
- botrytis (maladie des taches chocolat) : multitude de ponctuations circulaires évoluant en nécroses de forme irrégulière de couleur brun-roux ;
- rouille : nombreuses pustules de couleur brun-roux auréolées de vert clair ; la rouille peut augmenter fortement la nuisibilité du "complexe maladies".

Protection fongicide : elle est basée sur 2 interventions (début floraison et 10-15 jours plus tard) ; en cas de floraison longue avec des conditions humides, un troisième passage est parfois nécessaire.

Pour les traitements en végétation, seul le RONILAN à 1,5 l / ha est autorisé (contre botrytis et sclérotinia). D'autres spécialités sont en cours d'homologation.

Infos sur les ravageurs

- Les morsures de **sitones** sont fréquentes sur féverole. Des essais sont en cours pour connaître la nuisibilité de ce ravageur.
- Les **pucerons noirs** sont à surveiller, car ils sont particulièrement nuisibles.

Intervenir à la colonisation de la culture par les pucerons, un seuil de 3 à 5 % de plantes porteuses peut être retenu en attendant les résultats d'essais.

Orge de printemps

Stades : "fin tallage" à "2 nœuds", exceptionnellement "dernière feuille pointante".

Maladies

Les conditions sèches actuelles ne sont pas favorables à de nouvelles contaminations de **rhynchosporiose**.

Une seule intervention sera suffisante dans la plupart des parcelles, vers "2 nœuds" ou "sortie de la dernière feuille" suivant la pression de maladies. Les parcelles fortement atteintes par la rhynchosporiose, et où l'intervention a été réalisée à "1 nœud", nécessiteront une deuxième intervention.

Tournesol

Stades : levée en cours ; les premiers centimètres du sol se dessèchent ce qui rend la levée difficile (la surface est encroûtée ou alors constituée de petites mottes se desséchant rapidement).

Ravageurs

- Les morsures de **limaces** sont visibles sur les plantes levées, mais le temps sec va limiter leur activité.
- L'observation au champ est nécessaire pour détecter d'éventuelles arrivées de **pucerons**.

Maïs

Stades : "levée" à "2-3 feuilles" ; comme pour le tournesol, la levée est difficile.

Ravageurs

Surveiller l'éventuelle arrivée de pucerons sur les parcelles sans traitement de semences "gaucho".

Pour info

- **Betterave** : l'ITB a lancé un avis de traitement contre les pucerons vecteurs de jaunisse, en parcelles à "deux feuilles vraies" non protégées contre ce ravageur.
- **Orge d'hiver** : stade "floraison" à "formation du grain".
- **Blé** : dans les zones où la culture pousse mal, penser à prélever quelques plantes pour observer les racines ; en cas d'attaque de piétin-échaudage, les racines sont noircies, la base de la tige peut être aussi atteinte.